

Application No.	Applicant(s)	
10/707,113	TSAI ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Eric W Thomas	2831	

√ ,	Rejected
11	Allowed

_	(Thr ugh numeral) Cancelled
$\lceil . \rceil$	Postrioted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		Щ					J		Щ	L					
		Date													
Cla	im					<u>Dat</u>	<u>e</u> _								
Final	Original	4/23/04													
	1	+			Т	I	T			H					
\vdash	2	+	 	┢	H	H				Н					
	3	+	\vdash		┢┈	H	H	-	┢╌	Н					
	4	+		-	┢	┢	┢			Н					
	5	+	_	┢╌	╁	 	-	H	1	H					
\vdash	6	+	\vdash	\vdash		H		├-		\vdash					
-	1 2 3 4 5 6	+	\vdash	\vdash		_	_	-		╁┤					
		+				Г				М					
	8 9	+	Г		\vdash			T		H					
	10	+			Г	┰		_							
	11	+			Г										
	12	+					Γ		T	П					
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	+													
	14	+			Γ										
	15														
	16	Γ	Г		Г		Г		П						
	17	Г	П		Г	Γ	Γ								
	18							Г							
	19						П								
	20														
	21														
	22														
	23														
	24		L	L	<u> </u>		L		<u> </u>						
	25				L	<u> </u>	<u> </u>			Ш					
	26				L				<u> </u>	Ш					
	27	<u> </u>	L		L	L	L			Щ					
	28				<u> </u>	L_	_			Щ					
	29	<u> </u>			<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш					
<u> </u>	30 31 32	_			_		<u> </u>		ļ	Ш					
	31	_		_	_			<u> </u>	<u> </u>	Ш					
	32	<u> </u>		_			L	<u> </u>	ļ	Н					
	33				├—	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н					
	34 35	-		_		-	<u> </u>	_	⊢	\vdash					
	36	H	_		\vdash	\vdash	<u> </u>	_	\vdash	Н					
\vdash	37	_			-	H	_	-	-	Н					
$\vdash\vdash$	38	\vdash	\vdash	_	\vdash			H	_	Н					
$\vdash \dashv$	39	\vdash	\vdash		\vdash			-	-	Н					
$\vdash \vdash \vdash$	40	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	Н					
├─┤	41	\vdash			\vdash	Н	\vdash	\vdash	_	Н					
	42	-			Н	\vdash	\vdash			Н					
	43	Н			Н	Н		М	<u> </u>	Н					
	44	\vdash	\vdash		Н	Т	Н	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$					
	45	П					H	П	_	\square					
	46	Н					Н		П	Н					
	47	П	\Box			_	_			П					
	48	П					Г		_	П					
	49									П					
	50		-			_		-		М					

		_				_				
Cla	im	L_				Dat	e			
Final	Original									
<u> </u>		_	_		_	_	_	_	<u> </u>	_
<u> </u>	51	\vdash	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
\vdash	52		<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
L	53		L_	L_		Щ	_	_		匚
<u> </u>	54			<u> </u>	_	L	$oxed{oxed}$	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	匚
	55		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_	L	L	L	oxdot		
	56									
	57		匚	_		L	$oxedsymbol{oxed}$	_		
	58						L			
	59		<u>L</u>	<u>L</u>			L			
	60		_	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>		Ĺ	Ĺ		
	61									
	62			_			<u> </u>		<u> </u>	
L	63	L	L	L_	_				_	<u></u>
	64	$oxed{\Box}$	_				L			
	65				Ĺ	L	Ĺ			
	66			L						\Box
	67									
	68			匚						
	69		<u> </u>							
	70			匚						
	71									
	72		匚				匚			
	73									
	74		$oxed{\Box}$				Ĺ			
	75		L	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	76		_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_
	77		L	_	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L_
	78			L_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	_
	79				<u> </u>	<u> </u>	L	_	L	_
	80		_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	L_	_	
ļ	81		L.	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>		L_
	82		L.	L_	$oxed{oxed}$	匚	L	ᆫ	$oxed{oxed}$	L
<u> </u>	83		L	_			L	<u> </u>		L_
	84		Ш	L.	ldash	ldash		<u> </u>	Щ	Ш
	85	_	<u> </u>	L.,	Ш	\sqcup	L	L-	L_	Щ
	86	\blacksquare	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш	L	\vdash
-	87		-		Щ	<u> </u>	<u> </u>			
	88		-	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ь.
	89		\vdash	L-,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	Ш
$\vdash \vdash$	90		<u> </u>	-	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\vdash
$\vdash \vdash$	91		\vdash	<u> </u>	Щ	<u> </u>	L	\vdash	ш	<u> </u>
-	92		<u> </u>	<u> </u>	Ь.	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н	Ш
\vdash	93	_			Щ			\vdash		\vdash
-	94 95	-			Н	\vdash	-			Щ
-		\dashv			Н	\vdash		H		
-	96 97	-	\vdash		\vdash	$\vdash\vdash$		Щ	-	
	98	-		-	\vdash	Н		-		-
\vdash	99	\dashv	-	\vdash	\vdash	\vdash	— -	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	100				\vdash		-			

	Dete					,													·															
Claim	4	-		_	_	Da	te		_	_	-	Cla	iim			_	P	ate			_	_		Cla	aim		_	_	₽	ate	•			
r mai		4/83/04										Final	Original											Final	Original	;								
1		+											51												101									
2		+			L	L							52												102									
3		+		L	L	L	┸	\perp	\sqcup		L		53		\Box		\perp								103									
	_	+		L	L	L	\perp		$oxed{oxed}$				54				\Box								104									
5		+		┖	<u> </u>	┸	┸	_	1_		1		55	_	_		\perp			\perp	\Box				105		\perp				\sqcup			
_ €		+		<u> </u>	<u> </u>	<u>↓</u>		↓_			ļ		56	\Box	_		_	_		_		_			106		_	_	\perp			\Box		
7	_	+			L	1	4	╁-	Ш	_	ŀ		57	\dashv	_	_	\dashv	4	_	_	_	_			107	_	_	4	_	_		\dashv	_	
<u>_</u>		+			┞	╄	+	╀	\vdash	_	ŀ		58				-		4	4		ᆜ			108	_	_	1	4	4	_	\dashv		
9		+		<u> </u>	┡	╁	+	+-	1-1	_	-		59	_			_	-	4	-	_	\dashv			109	-	4	4	4	_		_		
10		+		<u> </u>	⊢	╄	╀	+-	-		ŀ		60	\dashv	-	-		-	\dashv	4	-	ᅴ			110	-	_	4	-	_		_		
1		+		<u> </u>	⊢	╀	+	+-		_	ŀ		61	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv		\dashv			111	\dashv	-	4	-+	_		\dashv	\dashv	
1:		÷		-	╀	╀	+-	+	\vdash	\dashv	-		62	\dashv			-	+	\dashv	+	\dashv	ᅴ	ļ		112			+	\dashv	_		\dashv	\dashv	_
		+ +		-	├	╁	+	+	+	\dashv	}		63	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv	+	+	\dashv	-				113	-+	+	+	\dashv				-	_
1-		-		-	┼-	+	+	+	\vdash	\dashv	}		64 65	\dashv	\dashv		-+	-+	+	\dashv	-	ᅴ			114	+	+	+	\dashv	-	_			_
1		\dashv			⊢	╁	╁	╀	H		ŀ		66	-	-	+	-	+	+	+		ᅫ			115	\dashv	+	+		\dashv		\dashv	\dashv	
1		\dashv	_	\vdash	\vdash	╁	╁	╁	\vdash	\dashv	}		67	\dashv	\dashv		+	+	+	+	\dashv	닉			116 117	\dashv	+	+	+	-	\dashv		\dashv	-
1:		\dashv	_	\vdash	-	╁	+-	╁	1-1	\dashv	ŀ		68		\dashv	\dashv	+	+	+	-+	-	{		-		+	+-	+	+			\dashv	\dashv	
19				⊢	\vdash	╁	+	+	+		ŀ	-	69	-	┰	\dashv	-+	+	+	\dashv	\dashv	ᅱ			118 119		+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
2		\dashv			\vdash	╁	╁	╁┈	1-1		ŀ		70		-+		+	+	┽	-+	-	-	- 1		120		-	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
2		\dashv		\vdash	\vdash	╁	+	+-	1-1		H		71		\dashv	\dashv	-+	+	+	-+	-	\dashv			121	-	+-	+	-+		\dashv	\dashv	ᅱ	
2		-	_	_	┢	╁	╁	┿	+	-1	-		72		\dashv	+	┰	+	\dashv	\dashv	1	\dashv		-	122	\dashv	+	+	+	\dashv				\dashv
2		\dashv		_		╁	╁	+	1-1	_	ŀ		73	-	\dashv	+	\dashv	+	十	-+	-				123		+	+	+	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv
2		┪			\vdash	╁	+	+	1	\dashv	ŀ		74		\dashv	+	\dashv	\dashv	╅	\dashv	\dashv	ᅱ			124	\dashv	+	+	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	
2		7			┢	T	+	╈	H	\neg	ł	_	75	-	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	1	ᅥ	ŀ		125	\dashv	+	+	+	+	┪	\dashv	-	\dashv
2		\neg			t	†	╁	+	╁		t	\neg	76	\dashv	$\neg \dagger$	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ŀ		126	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
2		寸			<u> </u>	t	╅	1	1 1	\neg	t	\neg	77	\neg	\dashv	寸	\top	+	+	\dashv	一	\dashv	ı		127	+	╁	+	+	+		\dashv	\dashv	
2					T	T	†	1	H	\neg	ľ		78	\dashv	_	\dashv	十	╅	\dashv	-+	\dashv	ᅥ	ı		128		+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	
2					T	T	╅		П		ı		79		_	十	\dashv	\dashv	_	\dashv	\dashv	ヿ	ŀ		129	_	+	†	\dashv	1	ᅥ	\dashv	一	_
3		T			T	T	7	T	1		ı		80		寸	十	_	\top	_	\dashv	┪	\neg	ı		130		十	Ť	\dashv	7	\neg	\dashv	\dashv	
3					T		Ť	T			Ī		81		寸	\neg		十	\top	寸	T	T	Ì		131	十	_	+	7	┪		寸	寸	
3:					Ī	Т	Т	Т	\Box		ſ		82	寸	\neg	\neg		十	7	\neg	ヿ		- 1		132	一	\top	†	\dashv	┪		\dashv	\exists	
3	3	_]											83	T	T	ヿ	一	$\neg \uparrow$	\top	\dashv	寸	\neg			133	寸		\top	\dashv	┪		\dashv	ヿ	
3.	4	\Box					$oxed{\Box}$						84		\Box	\Box									134			1	丁	\exists		寸	\neg	
3													85												135			Т	T	T		T	ヿ	
30	6	\perp			L	Ĺ		ļ					86	\Box	\Box	\Box	\Box	\Box	$oldsymbol{\perp}$	\Box					136		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\perp	\Box			J		
3		\dashv		_	_	\perp	1	$oldsymbol{\perp}$	Ш		Ĺ]	87	\perp	\perp			$\perp \Gamma$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	\perp			[137	\Box		floor			J	J	J	
38		\dashv	_		L	L	1	_	Ш	_	Ĺ		88		\Box	\Box	\bot	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $	\Box				138	\Box	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	\prod	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\Box		\Box		
39	9	_	_		_	\perp	\perp	\perp	Ш		L		89	\perp	\perp			\perp	\prod	\perp			[139	\Box		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oxed{J}$	╛	\Box			
40	2	_	_		<u> </u>	┖	\perp	_	Щ		L		90	_			_	_[\perp	_[\Box	[140				I	I	\Box	$oxed{\int}$	\Box	
4		_	_		L	L	丄	1	Ш	_	Ļ		91	_	\perp	\perp	\dashv	_ _	\perp	4		_	Į		141			\perp				\prod		
4:	2	_	_		L	╀	\bot	_	\sqcup		L		92	4	_	_	\perp	4	\perp	\perp	_	_	ļ		142	\perp	\perp	1	\perp		_	[_[
4	3	\dashv	\dashv		\vdash	\vdash	+	╄-	\sqcup		ļ		93	_	_	4	-	4	4	4	\dashv	_	ļ		143	\dashv	\perp	┵	\downarrow	_				_
4	4	4	4		_	┞	+	╄	\vdash	_	ŀ		94	_	\perp	\dashv	\dashv	4	\downarrow	\perp	4	_	ļ		144	\dashv	\perp	4	\bot	4	_		_	
4	<u></u>	4	4		<u> </u>	⊢	+	╄-	\sqcup		ŀ		95	4	4	\dashv	\dashv	_	4	\downarrow	4	_			145	\perp	_	\downarrow	\perp	4	ļ		_	
40		4	_	_	_	╄-	+-	1	$\vdash \vdash$	_	L		96	_	4	4	\perp	_	4	4	_	_	ļ		146	_	┸	1	4	4	_			
4	\mathcal{A}	-			_	+	+	\vdash	⊢⊦	\dashv	-		97	\dashv	+	_	-	4	4	4	4	_	ļ		147	4	┸	\downarrow	4	4	_		_	
48	#	\dashv	-	_	\vdash	\vdash	+	+	\vdash	\dashv	ŀ		98	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	-	+	4	ᅴ	ļ		148	+		\bot	+	4	_	4	_	_
49	⇅	4		_	-	╀	╁	\vdash	┝	\dashv	ŀ		99	-	+	+	+	+	+	+	4	\dashv	-		149	+		+	4	4		4	_	_
50	<i>,</i>		J			<u>L</u>	Д	1			L		100				\perp	L			1		L		150		\perp	L	Д.				丄	$_{\perp}$